AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-3-4-78427998

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION de la STATION "AQUITAINE"

GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, PYRÉNÉES-ATLANTIQUES

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Chemin d'Artigues, 33150 CENON - Tél. 86-22-75 - 86-24-35

ABONNEMENT ANNUEL
60,00 francs

Sous-Régisseur d'Avances et de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture

C. C. P. BORDEAUX 6702-46 X

30 MARS 1978 - BULLETIN TECHNIQUE N° 8

TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER

La période pluvieuse prolongée n'a pas permis, dans la majorité des cas. d'appliquer le traitement précédent dans des conditions satisfaisantes. Il y a lieu de le renouveler notamment s'il a été effectué sous la pluie ou si la pluviométrie a été supérieure à 20 mm depuis son exécution.

La plupart des fongicides de synthèse assurent encore une bonne protection lorsqu'ils sont appliqués dans les 36 heures qui suivent le début d'une pluie contaminatrice ("traitement stop").

Rappelons qu'une contamination nécessite, pour se produire, une pluie maintenant le feuillage mouillé pendant un temps variable avec la température moyenne durant l'humectation.

A titre indicatif, des contaminations sont possibles à partir des conditions climatiques suivantes :

Période d'humectation (feuillage mouillé)		Durée maximum à partir de la contamination pour appliquer un traitement stop (en heures)
Températures moyennes	Durée d'humectation nécessaire pour obtenir une contamination (en heures)	
5°	32	-
6°	24	88
7°	20	-
8°	17	68
9°	15 1/2	60
10°	14	52
11°	13	47
12°	11 2/3	43
13°	10 3/4	40
14°	10	38
15°	9 1/2	37
16°	9	36
17 à 20°	8 3/4	36
21 à 23°	9	36
24°	10	36
25°	12	-

.../...

P255

Exemple

Période d'humectation
10 h à 14° moy.

on dispose de 38 heures maximum
pour effectuer le traitement stop

Début
contamination

A partir de la floraison, en période jugée difficile, on pourra avoir recours à des fongicides systémiques.

- bénomyl (Benlate à 600 g/PC/ha) déconseillé sur pommiers sensibles au russeting jusqu'à 5 semaines après la chute des pétales.

- carbendazime (Bavistine à 600 g/PC/ha)

- thiophanate-méthyl (Pelt 44 à 1000 g/PC/ha).

Ces derniers fongicides ne doivent être utilisés qu'exceptionnellement en rattrapage lorsque le traitement de couverture ou "stop" avec un fongicide classique n'a pu être réalisé dans les délais fixés ci-dessus. Pour être efficace, cette intervention doit être effectuée dans les 2 ou 3 jours après le début de la contamination et suivie d'une période sèche de 18 heures au minimum.

OIDIUM DU POMMIER

Sur variétés sensibles, adjoindre un anti-oïdium à la bouillie destinée à combattre la tavelure.

PUCERON CENDRE DU POMMIER

Ce puceron est particulièrement nuisible en raison des graves dégâts qu'il peut occasionner aux fruits, déformés sous l'effet de piqûres précoces. Les colonies peuvent devenir rapidement importantes à partir de la floraison, il est donc préférable d'intervenir sur les fondatrices, de préférence dès l'ouverture des premières fleurs (fin stade E2) si l'on observe à ce moment-là 2 % ou plus des bouquets floraux ou de rosettes de feuilles habités par une ou plusieurs fondatrices. Ce stade sera vraisemblablement atteint au début de la semaine prochaine sur les variétés actuellement à D3 - E.

Choisir un aphicide non toxique pour les abeilles :

- bromophos (Néxion - Rhodianex) à 500 g/MA/ha
- diéthion (Rhodocide) à 1000 g/MA/ha (ne pas mélanger avec captane)
- phosalone (Azofène - Zolone) à 600 g/MA/ha
- pirimicarbe (Pirimor) à 375 g/MA/ha

Si des chenilles défoliatrices étaient observées, on choisirait soit :

- endosulfan (nombreuses spécialités) à 600 g/MA/ha

- phosalone (Azofène - Zolone) à 600 g/MA/ha.

.../...

LES TRAITEMENTS DU SOL EN CULTURE DE MAIS

Matières actives (spécialités)	Utilisation et dose MA/ha en g	RAVAGEURS				Observations
		Larves Taupins	Scuti-gerelles	Néma-todes	Osci-nies	
lindane * (nombreuses)	1500 en plein	+++	0	0	0	Incorporation 15 jours au moins avant semis
carbofuran (Curater)	600 en localisation	+++	++/+++ (1)	++	+++	Dans la raie de semis, bien recouvrir le granulé
chlorméphos * (Dotan	300 en localisation	+++	++/+++	0	++/+++	Idem Action sur vers blancs
chlorpyriphos * (Dursban)	500 en localisation	++/+++	++/+++	0	+/+++	Raie de semis, recouvrir, action sur vers vers blancs (2)
éthoprophos (Mocap 20 CE)	4000 en plein	?	(++/+++) ?	(++)?	?	Récemment autorisé ? = à confirmer
fonofos (Dyfonate 5 G)	350 en localisation	++/+++	++/+++	0	+/++	Raie de semis, recouvrir (2)
parathion (nombreuses)	500 à 800 en localisation 10.000 en plein	++/+++	++	0	+	Localisation : au semis en plein : 5000 avec granulés à 5 % (2)
parathion + chlorfenvinphos (Birlane mixte)	500 + 500 en localisation	++/+++	++	0	+	Raies de semis, recouvrir (2)
phoxime * (Agridine 5 G) (Volaton)	600 en Localisation	++	++/+++	0	+	idem (2)
fonofos + lindane (Dyfonate L3G)	200 + 100 en localisation	++/+++		0		idem (2)

* Ces matières actives entrent aussi dans la composition d'insecticides-engrais.

(1) S'est révélé moyen dans les Landes

(2) N'utiliser qu'en terre peu à moyennement infestée en larves et taupins

0 : efficacité nulle
\+ : peu efficace
++ : moyennement efficace
+++ : bonne efficacité
? : à confirmer

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la circonscription phytosanitaire
"AQUITAINE"

M. LARGE

Imprimerie de la Station de BORDEAUX
Directeur-Gérant : P. JOURNET
Inscription à la C.P.P.P. n° 524 AD

P 256

TORDEUSE DE LA PELURE (CAPUA)

Suivre les instructions données dans le bulletin n° 6 du 16 MARS. Le méthomyl (Lannate) ne doit pas être utilisé pendant la floraison.

PUCERONS DU PECHER

Dans quelques vergers, on observe la formation de colonies primaires du puceron vert. Un examen attentif sera effectué actuellement à la chute des pétales (stade G) où se situe la majorité des variétés. Si l'on dénombre plus de 7 % de rameaux habités, une intervention sera nécessaire. En cas de faible infestation, inférieure au seuil précité, il sera préférable de s'abstenir pour ne pas détruire la faune auxiliaire capable de maîtriser des populations encore faibles.

Dans la gamme des produits efficaces, on peut citer :

- acéphate (Orthène) à 600 g/MA/ha
- méthomyl (Lannate) à 500 g/MA/ha
- pirimicarbe (Pirimor) à 375 g/MA/ha

MONILIA DU PRUNIER

Le stade E-F (début floraison) est progressivement atteint. Effectuer le second traitement à l'apparition de ce stade.

CULTURES LEGUMIERES

FRAISIERS

Dans les cultures de plein champ, la végétation a peu évolué (stade B-C). En cette période humide, il est recommandé de maintenir une protection contre la maladie des taches pourpres.

Dans les cultures sous tunnel, le stade D E est généralement atteint. Procéder à une première intervention contre la pourriture grise comme indiqué dans le précédent bulletin.

Des pullulations de pucerons parfois très importantes sont observées, principalement dans les fraisiers sous tunnel où le traitement aphicide préconisé précédemment n'a pas été exécuté. Dans ces situations, on interviendra en choisissant un des insecticides suivants, non toxiques pour les abeilles : phosalone (Azofène, Zolone) à 60 g/MA/hl ; pirimicarbe (Pirimor) à 37,5 g/MA/hl ; bromophos-méthyl (nombreuses spécialités) à 50 g/MA/hl ; diéthion (Rhodocide) à 75 g/MA/hl.

GRANDES CULTURES

COLZA

Les températures actuelles, relativement douces, peuvent favoriser l'activité des méligèthes dont les captures se poursuivent depuis 3 semaines. Bien qu'actuellement le seuil de tolérance ne soit pas atteint dans les parcelles visitées, il est indispensable de vérifier l'importance des populations dans tous les champs, les colzas étant pour la plupart aux stades D1, D2 et tige de 20 cm.

.../...